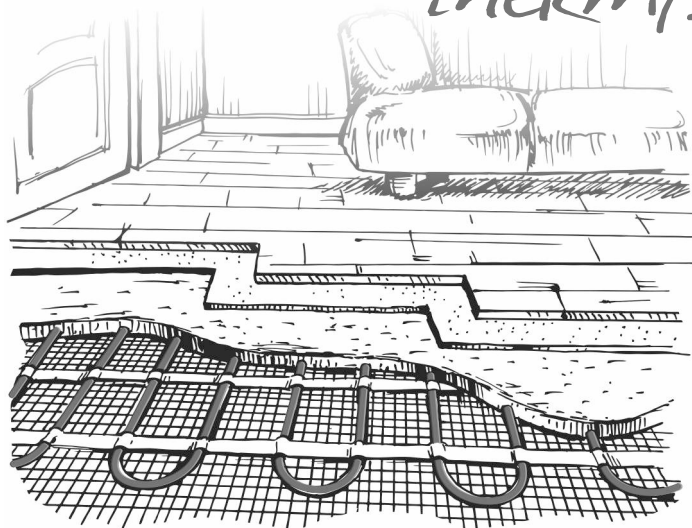


PROFI

therm/Eko



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ НАГРІВАЛЬНИХ МАТІВ Profitherm Eko мат

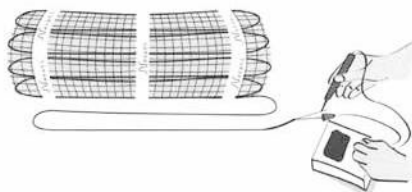
система
ТЕПЛА ПІДЛОГА

www.profitherm.com.ua

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



Нагрівальний мат Profitherm Eko мат

Застосування: Profitherm Eko мат застосовується для обігріву всіх типів приміщень і добре зарекомендував себе при будівництві та ремонті. Мат призначений для укладання в клей для плитки, цементно-піщаний розчин чи інші суміші для теплих підлог і може використовуватися з більшістю типів покриттів.

Опис продукту: скловолоконна сітка з нагрівальним двожильним екранованим кабелем і заводським під'єднувальним холодним кінцем довжиною 2,25 м.

Встановлення цього нагрівального продукту повинно здійснюватися згідно інструкції виробника і нормами відповідних органів.

Технічні дані:

Потужність: як вказано на кабелі / упаковці (Вт).

Номінальна напруга: 220 В.

Ізоляція жили: термопластичний еластомер.

Зовнішня оболонка: ПВХ.

Мінімальний радіус вигину: 30 мм.

Мінімальна температура монтажу: мінус 5 °С.

Важливо! Прочитайте це до початку монтажу

Перед початком монтажу прочитайте всю інструкцію.

Монтаж повинен здійснюватися тільки кваліфікованими фахівцями, які знайомі з конструкцією і роботою нагрівального кабелю.

Сплануйте зону укладки, шляхом визначення площі обігріву, що рівна загальній площі приміщення мінус площа, яка не повинна обігріватися, наприклад, місця, де знаходяться стаціонарні конструкції без ніжок (меблі, обладнання), що виключають доступ повітря до поверхні, на якій вони знаходяться.

Відстань між сіткою і іншими обігрівальними приладами повинна бути мінімум 100 мм.

Виберіть правильний розмір нагрівального мату для площі обігріву.

Нагрівальний кабель не повинен розташовуватись навхрест та дотулятися один до одного, а також розміщуватись в стіні.

Інструкції з монтажу - крок за кроком

1. **Увага!** Поводьтесь з продуктом обережно, не вдавлюйте і не кидайте гострі предмети на нагрівальний мат.

2. До початку монтажу виміряйте наступні електричні показники і переконайтеся, що вони відповідають встановленим величинам:

- опір ізоляції між проводом заземлення і нагрівальною жилою не менше 10 МОм,

- опір нагрівального елемента: -5 / +10% від номінальної величини (див. на упаковці)

Запишіть значення в схему укладки.

3. Profitherm Eko мат повинен укладатися на негорючу, міцну та рівну поверхню (стяжку, стару плитку і т.п.) мінімальною товщиною 10 мм.

Перед укладанням нагрівального мату рекомендується обробити поверхню ґрунтовкою, щоб сітку можна було легко зафіксувати на підлозі. Ґрунтовку нанесіть щіткою і залиште висохнути. Не наносіть ґрунтовку після укладання мату.

4. Укладіть і вирівняйте Profitherm Eko мат, розкатуючи сітку на поверхні.

Для зміни напрямку укладки сітки чи обминання перешкод розріже сітку. **Увага!** Під час розкладки **не ріжте кабель, тільки сітку.**

При укладанні необхідно стежити, щоб крок між кабелями, у місці розрізу сітки, був таким же, як і крок між кабелем на сітці.

Переконайтеся, що муфта (місце з'єднання холодного та нагрівального кінців кабелю) розташовуються таким чином, щоб холодний кінець заходив до терморегулятора, а сама муфта перебувала на підлозі, а не в стіні.

Якщо інші кабелі (які не є частиною системи обігріву) також розташовані в зоні обігріву підлоги, вони повинні розміщуватися як мінімум на відстані 30 мм від нагрівального кабелю.

Якщо використовується датчик температури підлоги, він повинен розташовуватися на рівній відстані між двома нагрівальними кабелями. Датчик температури підлоги встановлюйте всередині гофротрубки, що зробить можливим його заміну в майбутньому.

5. Виміряйте опір ізоляції і нагрівальної жили до нанесення розчину на мат і переконайтеся, що вони відповідають встановленим величинам (див.п.2).

6. Вкрийте кабель та сітку мату клеєм для плитки, розчином на цементній основі чи іншим розчином, що використовується для теплих підлог та має хорошу теплопровідність.

Для кращої механічної міцності підлоги може виникнути потреба у більш товстому шарі основи, однак, як мінімум вся сітка мату та кабель на ній, повинні бути повністю вкриті розчином.

Увага! Використовуйте спеціальні засоби, щоб добре вимішати розчин до нанесення і отримання однорідної і щільної структури без порожот і повітряних кишень.

Муфта на кабелі мату повинна монтуватися всередині зони обігріву підлоги (в зоні вкриття розчином або клеєм), а не в стіні чи інших не нагрівальних частинах.

7. Перед укладкою покриття підлоги виміряйте опір ізоляції і нагрівальної жили і переконайтеся, що вони відповідають встановленим величинам (див.п.2).

Увага! Вихідна потужність Profitherm Eko мат **140-160Вт/м²**, тому він повинен використовуватися тільки з покриттям для підлоги з негорючих матеріалів: плиткою, кахлем, камінням, мармуром та ін.

8. Перед підключенням та увімкненням теплої підлоги виміряйте опір ізоляції і нагрівальної жили і переконайтеся, що вони відповідають встановленим величинам (див.п.2).

Увага! Увімкнути систему тепла підлога можна тільки після повного затвердіння розчину (клею для плитки).

Підключення мату до терморегулятора повинен проводити кваліфікований електрик, дотримуючись рекомендацій у інструкції виробника терморегулятора.

Будьте обережні!

Нагрівальний кабель повинен заземлюватися і підключатись за допомогою пристрою захисного відключення, з величиною диференційного струму не більше 30 мА.

При підключенні одного чи декількох нагрівальних матів до терморегулятора необхідно переконатися, що загальна потужність [Вт] не перевищує допустиме навантаження на терморегулятор.

Інструкція по експлуатації:

Щоб отримати комфортну і надійну теплу підлогу, дотримуйтесь рекомендацій:

- нагрівальна система не повинна включатися до природного повного затвердіння клею для плитки чи іншого розчину,
- терморегулятор або інші пристрої повинні використовуватися і програмуватися згідно з інструкціями виробника,
- заборонено вкручувати шурупи, саморізи та ін. в теплу підлогу (щоб уникнути пошкодження нагрівального кабелю),
- на підлозі, в зоні укладки Profitherm Eko мат, не слід розташовувати теплоізолюючі матеріали, такі як, килими, купи одягу і т.д. Меблі та інше стаціонарне обладнання не слід розміщувати в зоні укладки Profitherm Eko мату. Однак якщо виникла така необхідність, меблі та обладнання повинні мати ніжки, що забезпечують циркуляцію повітря та дозволяють теплу підніматися від підлоги.

Таблиця 1. Двожильні нагрівальні мати Profitherm (Еко)

Площа укладки , м.кв.	Потужність, Вт	Опір секції, Ом
0,5	80	625,9
0,75	120	409,6
1	150	320,4
1,5	220	224
2	300	162,9
2,5	385	125,1
3	425	114,2
3,5	565	86
4	600	80,2
4,5	650	73,2
5	770	62,7
5,5	815	59,4
6	935	51,7
6,5	980	50,3
7	1 030	46,5
7,5	1 120	43,3
8	1 200	40,2
8,5	1 340	35,8
10	1 500	33,2
11	1 650	29,4
13	2 000	24,1
14	2 205	21,4

Схема укладки

Нанесіть схему укладки кабелю на маті, вказавши відстань від стін, обладнання та меблів, заміряний опір кабелю, місце розташування терморегулятора, датчика температури, з'єднувальної та кінцевої муфт.

Адреса: _____ приміщення _____



Умовні позначення:



нагрівальний кабель

Марка _____, потужність _____ Вт, опір кабелю _____ Ом, крок укладки _____ см



з'єднувальна муфта



кінцева муфта



терморегулятор



датчик температури



гофрована трубка датчика температури

Умови гарантії

1. Гарантійне обслуговування здійснюється лише при наявності правильно заповненого Гарантійного сертифікату, в якому мають бути вказані модель (марка) виробу, потужність, термін гарантійного обслуговування, дата продажу та печатка фірми-продавця або розрахункового документу (чеку), який підтверджує придбання товару.

2. Продавець зобов'язується забезпечити протягом гарантійного терміну безкоштовний ремонт та заміну елементів, що вийшли з ладу.

У випадку відсутності необхідних для ремонту запчастин або комплектуючих, Продавець залишає за собою право замінити несправний пристрій або його складові аналогічними за умови, що це не приведе до погіршення експлуатаційних характеристик і зміни гарантійного терміну.

Усі гарантійні терміни розраховуються з моменту продажу обладнання, про що свідчить відповідна відмітка у Гарантійному сертифікаті або розрахунковий документ (чек), який підтверджує купівлю обладнання.

3. Рекламация подаються через Продавця, з описом обставин, які свідчать про несправність виробу. Факт наявності дефекту підтверджується актом, який складається за результатами обстеження виробу, що проводиться сервісним центром або уповноваженою на це компанією.

4. Виріб знімається з гарантії у випадку:

- порушення правил, норм та вимог виробника, викладених в Інструкції, при встановленні виробу та його експлуатації,
- при несанкціонованому порушенні конструкції, наявності механічних пошкоджень, стороннього втручання або спроби самостійного ремонту,
- пошкодження викликані стихією, пожежею або побутовими факторами,
- пошкодження викликані невідповідністю Державним стандартам на параметри живлення (220-230 В),
- якщо самостійне встановлення додаткового обладнання призвело до виходу з ладу основного виробу,
- неоплати покупцем за товар в повному обсязі, якщо інше не передбачено договором.

У випадку наявності обставин, які зумовили зняття виробу з гарантії, ремонт та заміна елементів проводяться на платній основі.

Сервісний центр: ТОВ «Розумний Дім»

04073, м. Київ, пров. Куренівський, 17-і, тел.: (044) 503-06-06; (067) 549-55-32

www.profittherm.com.ua

Гарантійний сертифікат

Марка:	_____	Марка:	_____
Потужність (Вт):	_____	Потужність (Вт):	_____
Опір (Ом):	_____	Опір (Ом):	_____
Дата продажу:	_____	Дата продажу:	_____

Марка:	_____	Реквізити, підпис
Потужність (Вт):	_____	та печатка продавця: _____
Опір (Ом):	_____	
Дата продажу:	_____	

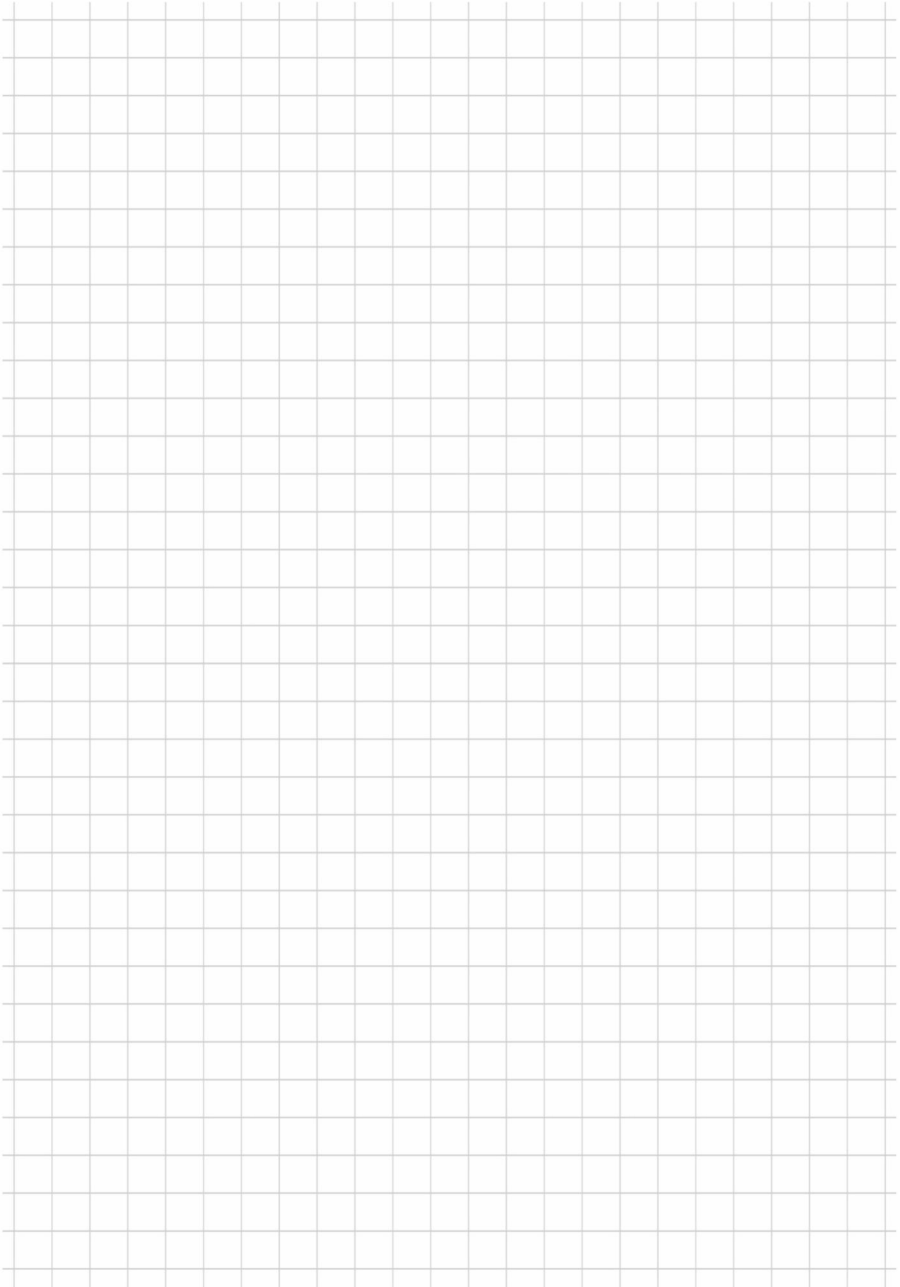
Гарантійний термін — 15 років.

Просимо Вас перевірити правильність заповнення Гарантійного сертифікату та наявність печатки Продавця.

Продавець залишає за собою право на скасування гарантії в разі недотримання «Умов гарантії».

Рекламация подаються через Продавця товару.

Для нотаток



РОЗУМНИЙ ДІМ 

тел.: (044) 503 06 06

www.profitherm.com.ua

